

അനർട്ടിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ

13 (1481) ശ്രീ. തോമസ് ഉണ്ണിയാടൻ :

ശ്രീ. മാമ്മൻ മത്തായി :

ശ്രീ. സ്റ്റീഫൻ ജോർജ്ജ് :

ശ്രീ. ജോസഫ് എം. പുതുശ്ശേരി : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മുഖ്യമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വകുപ്പിൻ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന അനർട്ടിൽ വർഷങ്ങളായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന എത്ര ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ഉണ്ടെന്നറിയിക്കാമോ ;

(ബി) ഇവരിൽ എത്രപേർ ഇപ്പോൾ ഡെപ്യൂട്ടേഷൻ വ്യവസ്ഥയിൽ മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നുണ്ടെന്ന് അറിയിക്കാമോ ;

(സി) അനർട്ടിൽ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരായി നിയമിക്കപ്പെടാൻ വേണ്ട കുറഞ്ഞ യോഗ്യത എന്താണെന്നറിയിക്കാമോ ;

(ഡി) അനർട്ടിലുള്ള എത്ര ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർക്ക് മാസ്റ്റേഴ്സ് ഡിഗ്രിയും ഡോക്ടറേറ്റും ഉണ്ടെന്നറിയിക്കാമോ ;

(ഇ) അനർട്ടിൽ നിയമിക്കപ്പെട്ടശേഷം ഈ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ (റിസർച്ച് വർക്ക്സ്) എന്തെല്ലാമാണെന്നും എത്ര ഗവേഷണ പ്രബന്ധങ്ങൾ ഇവർ അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും അറിയിക്കാമോ ;

(എഫ്) എത്ര പേറ്റന്റുകൾ നേടിയിട്ടുണ്ടെന്നും എത്ര പേറ്റന്റുകൾക്ക് അപേക്ഷ നൽകിയിട്ടുണ്ടെന്നും എത്ര കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ വ്യവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ മറ്റ് വ്യവസായസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്നും അറിയിക്കാമോ ;

(ജി) അനർട്ടിൽ ഇപ്പോൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് അറിയിക്കാമോ ;

(എച്ച്) ഇപ്രകാരമുള്ള ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി വിലയിരുത്തുന്നതിന് നിലവിൽ എന്തെങ്കിലും സംവിധാനമുണ്ടോ ; ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്തെല്ലാം ;

(ഐ) അനർട്ട് പുതിയതായി ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തുവാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏതെല്ലാമെന്നും അവ എന്നത്തേക്ക് പൂർത്തിയാക്കുവാൻ കഴിയുമെന്നതും ആയതിന് എന്ത് ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നുണ്ടെന്നും ആയതുമാത്രം പൊതുജനങ്ങൾക്കുണ്ടാകുന്ന പ്രയോജനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്നും വിശദീകരിക്കുമോ ?

ഉത്തരം

(എ) ഏഴ് ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ.

(ബി) രണ്ടുപേർ.

(സി) ഫസ്റ്റ് ക്ലാസ് എം.എസ്സ്.സി./ഫസ്റ്റ് ക്ലാസ് ബി.ഇ./ഫസ്റ്റ് ക്ലാസ് ബി ടെക്(70% ശരാശരി മാർക്ക്)

(ഡി) രണ്ടുപേർക്ക്.

(ഇ) അനർട്ടിൽ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരായി നിയമിക്കപ്പെട്ടശേഷം ഇവർ നടത്തിയിട്ടുള്ള കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ ഇവരുടെ ഗവേഷണ പ്രബന്ധങ്ങൾ എന്നിവ അനുബന്ധം II† (എ) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

(എഫ്) പേറ്റന്റുകൾ നേടുകയോ അവയ്ക്ക് അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുകയോ ഉണ്ടായിട്ടില്ല. കൂടാതെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ വ്യവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ മറ്റ് വ്യവസായസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്തിട്ടുമില്ല.

(ജി) അനർട്ടിൽ ഇപ്പോൾ നടത്തിവരുന്ന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധം II† (ബി) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

(എച്ച്) ഇക്കാര്യത്തിലേയ്ക്കായി ഗവേഷണ ഉപദേശക സമിതി നിലവിലുണ്ട്.

(ഐ) അനർട്ടിൽ ഇപ്പോൾ നടത്തിവരുന്ന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചതിന് ശേഷമേ ഇക്കാര്യം സംബന്ധിച്ച് തീരുമാനമെടുക്കുവാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ.

സൂര്യവിളക്കുകൾ നൽകുന്നതിൽ അനർട്ടുമായുള്ള കരാർ

14 (1482) ശ്രീ. പി. ടി. തോമസ് : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മുഖ്യമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ :

(എ) ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ വണ്ണപ്പുറം പഞ്ചായത്തിൽ സൂര്യവിളക്കുകൾ നൽകുന്നതിന് ജനങ്ങളുമായി കരാർ ഉണ്ടാക്കിയ അനർട്ട് സൂര്യറാന്തൽ വിളക്കുകളും മറ്റും നൽകാത്തതിന്റെ കാരണം വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(ബി) ഇത് സംബന്ധിച്ചുള്ള വിശദവിവരങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുമോ ;

(സി) കരാർ അനുസരിച്ച് സൊസൈറ്റികൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിരുന്നുവോ ; എന്തെല്ലാമായിരുന്നു ബന്ധപ്പെട്ട കരാറുകളിലെ ധാരണകൾ ; വിശദവിവരം വെളിപ്പെടുത്തുമോ ;

(ഡി) പ്രസ്തുത പഞ്ചായത്തിൽ, ബാക്കി കൊടുക്കാനുള്ള വിളക്കുകൾ എത്ര ദിവസത്തിനകം കൊടുക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ ?

ഉത്തരം

(എ)&(ബി) 26-2-2001-ലെ 5/2001/പ്ലാനിംഗ് നമ്പർ സർക്കാർ ഉത്തരവുപ്രകാരം കേന്ദ്രഗവൺമെന്റിന്റെ പ്രത്യേക ധനസഹായത്തോടെ അനർട്ടും ത്രിതലപഞ്ചായത്തും സംയുക്തമായി വൈദ്യുതീകരിക്കാത്ത പിന്നോക്ക/മലയോരമേഖലകളിൽ സൂര്യവൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാംഘട്ടം 2000-01 വർഷത്തിൽ

† അനുബന്ധം II 'എ' & II 'ബി'

അനുബന്ധം II എ

[30-6-2003-ലെ നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 13(1481) യേവായി കാണുക]

അനേർട്ടിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ

1. റബ്ബർ ടാപ്പേഴ്സ് ലൈറ്റിനുള്ള സൗര വൈദ്യുത ബാറ്ററി ചാർജ്ജ് കൺട്രോളർ
2. സൂര്യ റാന്തലുകളിൽ ഉപയോഗിക്കാനുള്ള അനലോഗ് സൂര്യവൈദ്യുത ബാറ്ററി ചാർജ്ജ് കൺട്രോളർ
3. CFL ഇലക്ട്രോണിക് അഡാപ്റ്ററിന്റെ പ്രവർത്തനക്ഷമത വിലയിരുത്തുവാനുള്ള കമ്പ്യൂട്ടർ നിയന്ത്രിത ടെസ്റ്റ് റിഗ്
4. സൗര റാന്തലുകൾക്കുള്ള ദക്ഷതയേറിയ ബാറ്ററിപൾസ് ചാർജ്ജർ
5. ഊർജ്ജക്ഷമതയേറിയ സോളാർ സ്റ്റിംഗിന്റെ വികസനം
6. ഡിജിറ്റൽ സോളാർമീറ്റർ വികസനം
7. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള, സൗരവൈദ്യുതപ്രകാശത്താൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കീടകെണി
8. സ്കൂളുകൾക്കായി സൗരോർജ്ജ പ്രദർശന കിറ്റ്
9. ചെലവുകുറഞ്ഞ SK-14 മോഡൽ താപകേന്ദ്രീകരണ സൗരഅടുപ്പ് വികസനം
10. റബ്ബർ സംസ്കരണത്തിലുണ്ടാകുന്ന ദ്രാവകമാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ജൈവവാതകകോൽപ്പാദനം

II വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത സോഫ്റ്റ് വെയറുകൾ

1. സൗരവൈദ്യുതകറന്റ് - വോൾട്ടേജ് കേർവ് സിമുലേറ്റർ
2. സൗരവൈദ്യുത പമ്പിന്റെ പ്രവർത്തനസിമുലേഷൻ
3. സൗരവികിരണം കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള സിമുലേറ്റർ
4. സൗരവൈദ്യുതീകരണ സംവിധാനത്തിന്റെ ഘടകരൂപ കൽപനയ്ക്കുള്ള സോഫ്റ്റ്വെയർ

അവതരിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള പ്രബന്ധങ്ങൾ

IN Indexed journal	-	1
IN International journal	-	1
Others	-	46
Total	-	48

അനുബന്ധം II ബി

[30-6-2003-ലെ നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 13(1481) ദയവായി കാണുക]

അനൈർട്ടിൽ നടന്നുവരുന്ന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ലിസ്റ്റ്

1. അക്ഷയ ഊർജ്ജ വിഭവ വിവരസഞ്ചയം
2. സോഡിയം ലാമ്പ് വഴിവിളക്ക്
3. സൂര്യറാണലിന്റെ പുതിയ രൂപകൽപ്പന
4. സോളാർ കളക്ടറുകളുടെ ചെലവു കുറയ്ക്കൽ
5. സൂര്യറാണലിന്റെ പ്രവർത്തനക്ഷമത വിലയിരുത്തൽ
6. കേരളത്തിലെ വ്യാവസായിക മാലിന്യങ്ങളിൽനിന്ന് ഊർജ്ജം ഉൽപ്പാദനം നടത്തുന്നതിനെപ്പറ്റി അന്വേഷണപഠനം
7. വ്യാവസായിക ദ്രാവകമാലിന്യത്തിന്റെ സൗരോർജ്ജത്താലുള്ള ബാഷ്പീകരണം
8. ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനക്ഷമത വിലയിരുത്തലും പ്രമാണവൽക്കരണവും